

A **MERKUR**
KABELOVÉ ŽLABY

KABELOVÉ žlaby 2007





Společnost Arkys, s.r.o. byla založena v roce 1997. Její hlavní náplní je výroba a prodej drátěných kabelových žlabů MERKUR pro montáž kabelových tras a výroba rozvaděčů nízkého napětí do 1000 V a rozsahu do 2500 A pro průmysl a bytovou výstavbu, nevyjímaje rozvaděče měření a regulace a rozvaděče elektroměrové.

Od roku 2005 jsme rozšířili naši nabídku a stali jsme se autorizovaným distributorem elektroinstalačního materiálu francouzské společnosti LEGRAND.



Použití a provedení

Kabelové žlaby MERKUR jsou určeny pro montáž kabelových tras silnoproudých světelných a motorických rozvodů, slaboproudů, měření a regulace, a rozvodu jiných médií.

Jednotlivé díly kabelových žlabů MERKUR jsou standardně vyrobeny z ocelového drátu v povrchové úpravě žárový nebo galvanický zinek, nebo z nerezového drátu AISI 304. Průměr drátu je 4 mm s rozměry ok 50 x 100 mm, délka žlabu je 2 000 mm.

Svou jednoduchou konstrukcí a způsobem montáže jsou žlaby MERKUR vhodné pro rozvody jak ve vnitřním, tak ve venkovním prostředí. V závislosti na okolních vlivech a charakteru výstavby je nutné zvolit vhodnou povrchovou úpravu žlabů (viz tabulka na str. 3).

Vlastnosti a výhody

1. Velmi snadná montáž díky nízké hmotnosti, velké variabilitě, snadnému odbočování a křížení tras.
2. Jednoduché odbočení kabelů ze žlabu bez nutnosti použití průchodky.
3. Úspora času při montáži žlabů MERKUR oproti montáži klasických oceloplechových žlabů.
4. Větší proudová zatížitelnost kabelů uložených v těchto žlabech.
5. Otevřená struktura žlabu MERKUR zabraňuje nahromadění práškových látek i bujení mikrobů. Snadno se čistí.

V důsledku NEUSTÁLÉ SNAHY o zvyšování kvality našich výrobků jsme v roce 2004 zavedli systém jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2001 v oboru výroby rozvaděčů a prodeje kabelových žlabů MERKUR.



VLASTNOSTI PОВRCHOVÝCH ÚPRAV

Žárové zinkování je speciální technika pokovování ponorem. Zinek vytváří pevný a nepropustný povlak s dlouhodobou životností, který chrání ocel i elektrochemicky. Na rozdíl od jiných povrchových úprav nevzniká jen povlak zinku na oceli, ale vytváří se intermetalické fáze železa a zinku s vysokou tvrdostí a odolností proti otěru. Tloušťka vytvořené vrstvy se pohybuje mezi 80 - 90 mikrony.

Technologií **galvanického zinkování** se vytvářejí povlaky elektrolyticky vyloučeného zinku o síle 5 - 15 mikronů. Povlaky vyloučené touto technologií jsou lesklé a podobají se chromovému povlaku. Pro zvýšení korozní odolnosti zinkového povlaku se používá chromátovací přípravek v modrém odstínu. Na zakázku je možná konečná úprava utěšňovacím lakem Aquares, který zvyšuje korozní odolnost a ořezuvzdornost.

Austenitická chromniklová nerezová ocel AISI 304 má celkově vynikající odolnost proti korozi, zvláště proti atmosférické a půdní. Lze ji velmi dobře vyleštit. Má vynikající tažnost za studena s dobrou svařitelností. Obrobitelnost je zřízená, protože za studena zpevňuje. Dlouhodobě ji lze vystavit teplotám do 350 °C. Má použití v potravinářském průmyslu (masný, mlékárenský, pivovarnický), v chemickém průmyslu (prostředí oxidační povahy), ve zdravotnictví, apod.

Na zakázku jsme schopni vyrobit i jiné rozměry žlabů, atypické konstrukční prvky z různých druhů materiálů a povrchových úprav dle přání zákazníka.

U žlabů s povrchovou úpravou zinkováním se časem projevuje přirozená oxidace povrchu žlabu, která má za následek zmatnění povrchu zinku. Tento jev se nepovažuje za reklamační vadu povrchové úpravy žlabu.

Přirozené ztráty zinku v závislosti na vlivu prostředí

Venkovské prostředí	0,8 - 1,0 μm/rok
Městské prostředí	1,5 - 3,5 μm/rok
Mořské prostředí	2,0 - 5,0 μm/rok
Agresivní prostředí	5,0 - 10,0 μm/rok

Záruka na povrchovou úpravu žlabů MERKUR

- v žárovém zinku 15 let
- v galvanickém zinku 5 let
- v nerezové oceli AISI 304 15 let

Na kabelové žlaby MERKUR poskytujeme záruku proti korozi povrchu, na sváry a materiál.

Záruka se vztahuje pouze na instalaci žlabů MERKUR v patřičných prostředích.

Ochranné pospojování žlabů MERKUR

Na základě požadavku výrobce byla na zkušebně IVEP a.s. Brno provedena zkouška měření přechodových odporů ve spojích jednotlivých dílů kabelových žlabů MERKUR. Všechny spojky měřených montážních dílů kabelových žlabů byly dotaženy kroučícím momentem 5 Nm. Přechodový odpor u všech zkoušených montážních dílů nepřesáhl povolenou hodnotu stanovenou pro přechodový odpor vodivých spojů pro ochranu před nebezpečným dotykem. Kompletní protokol č. 87-0092 je k nahlédnutí u výrobce Arkys, s.r.o., Brno.

Povrchová úprava Prostředí	žárový zinek	galvanický zinek	nerez AISI 304
vnitřní suché	doporučujeme	doporučujeme	vhodné
vnitřní vlhké	doporučujeme	možné	vhodné
venkovní pod přístřeškem	doporučujeme	možné	vhodné
venkovní	doporučujeme	nehodné	doporučujeme
chem. a potr. průmysl	možné	nehodné	doporučujeme

Tabulka je pouze orientační. Při výběru povrchové úpravy kabelových žlabů MERKUR je nutné brát zřetel na protokol o vnějších vlivech, který je nedílnou součástí projektových dokumentací jednotlivých staveb. Další informace na vyžádání.

Žlaby

Spojky

DRŽÁKY

NOSNÍKY

Podpěry

Stojny

VÍKA A PŘEPÁŽKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Žlaby

Spojky

DRŽÁKY

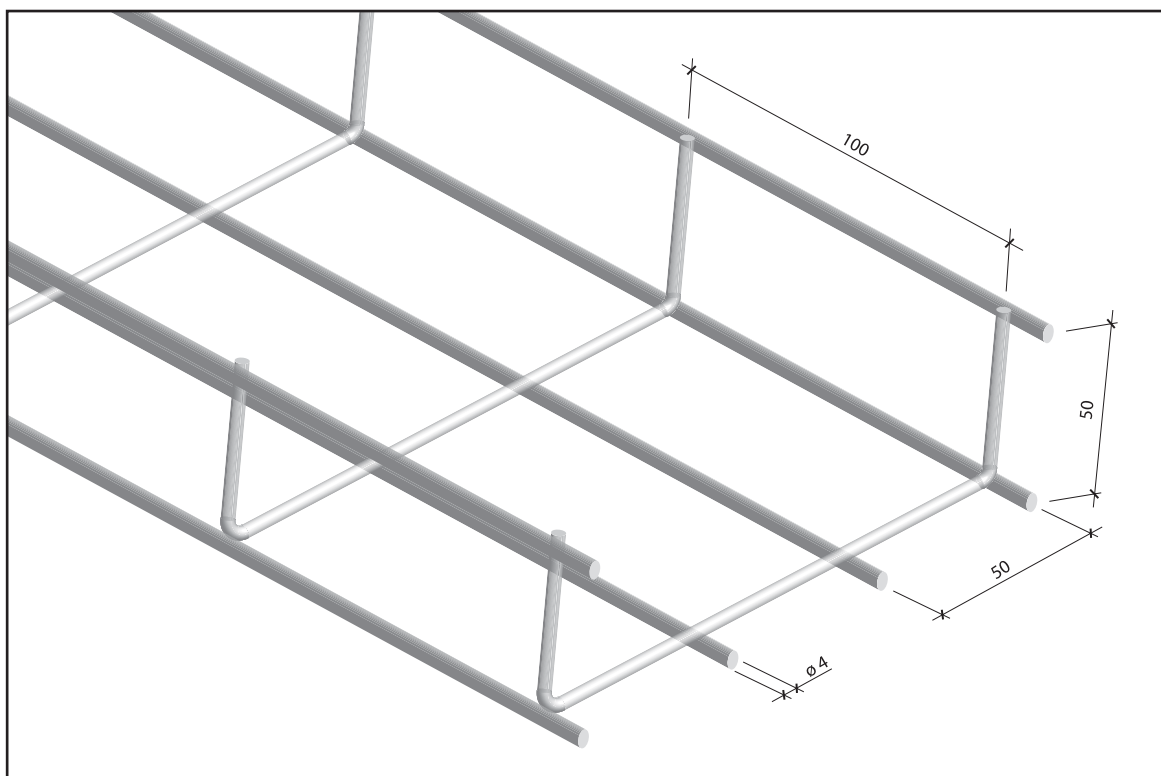
Nosníky

Podpěry

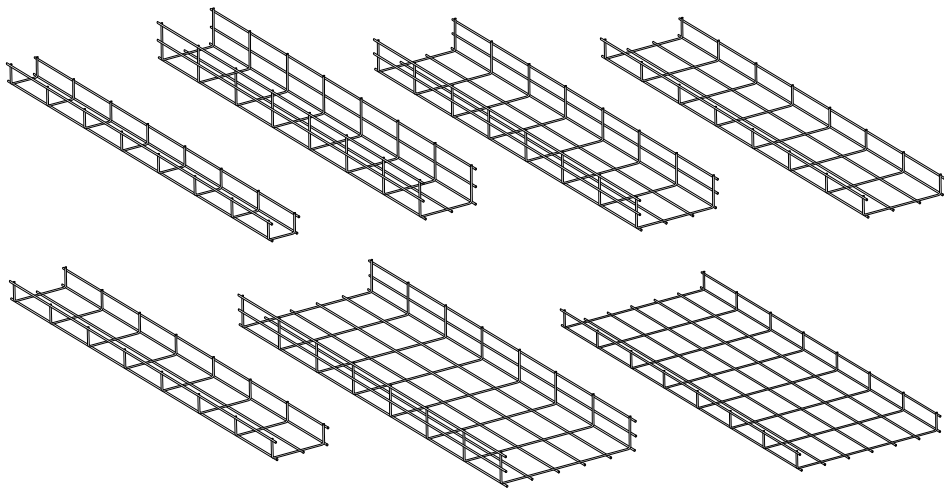
Stojny

PŘÍSLUŠENSTVÍ

VÍKA A PŘEPÁŽKY



- 50/50
- 100/50
- 150/50
- 200/50
- 250/50
- 300/50
- 400/50
- 500/50
- 100/100
- 150/100
- 200/100
- 250/100
- 300/100
- 400/100
- 500/100

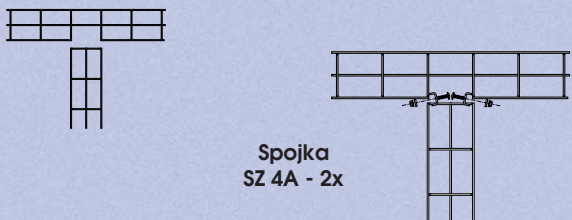


Délka kabelových žlabů MERKUR je 2016 mm.

Objednací kód	zárový zinek	galvanický zinek	nerez AISI 304
Žlab MERKUR 50/50	ARK-10001	ARK-11001	ARK-12001
Žlab MERKUR 100/50	ARK-10002	ARK-11002	ARK-12002
Žlab MERKUR 150/50	ARK-10003	ARK-11003	ARK-12003
Žlab MERKUR 200/50	ARK-10004	ARK-11004	ARK-12004
Žlab MERKUR 250/50	ARK-10005	ARK-11005	ARK-12005
Žlab MERKUR 300/50	ARK-10006	ARK-11006	ARK-12006
Žlab MERKUR 400/50	ARK-10007	ARK-11007	ARK-12007
Žlab MERKUR 500/50	ARK-10008	ARK-11008	ARK-12008
Žlab MERKUR 100/100	ARK-10011	ARK-11011	ARK-12011
Žlab MERKUR 150/100	ARK-10012	ARK-11012	ARK-12012
Žlab MERKUR 200/100	ARK-10013	ARK-11013	ARK-12013
Žlab MERKUR 250/100	ARK-10014	ARK-11014	ARK-12014
Žlab MERKUR 300/100	ARK-10015	ARK-11015	ARK-12015
Žlab MERKUR 400/100	ARK-10016	ARK-11016	ARK-12016
Žlab MERKUR 500/100	ARK-10017	ARK-11017	ARK-12017

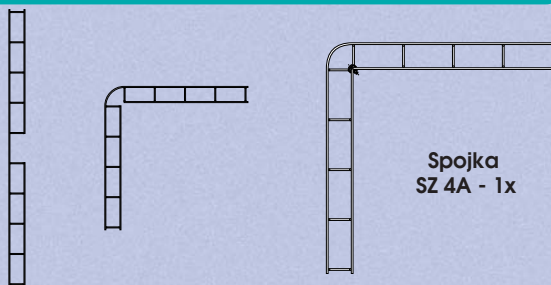
Příklady použití

MONTÁŽ „T“-kusu žlabu 100 mm



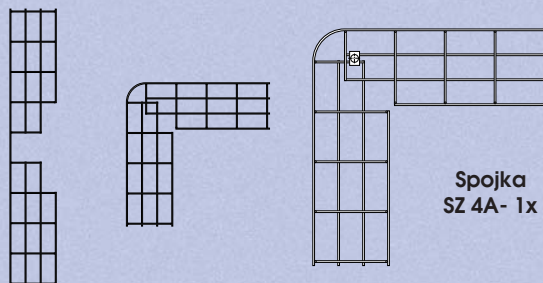
Spojka
SZ 4A - 2x

MONTÁŽ kolena žlabu 50 mm



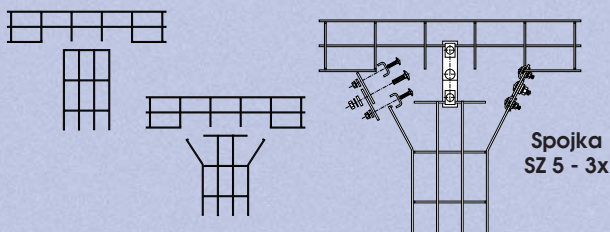
Spojka
SZ 4A - 1x

MONTÁŽ postupného kolena žlabu 150 mm



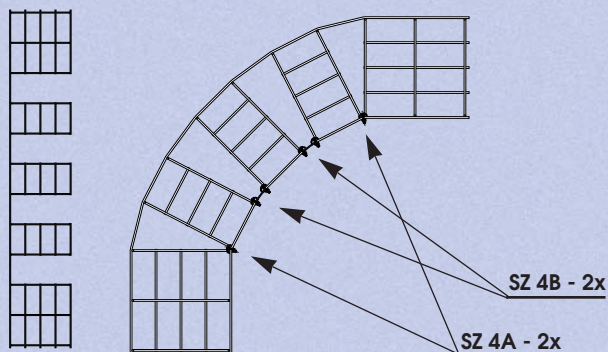
Spojka
SZ 4A - 1x

MONTÁŽ ROZŠÍŘENÉHO „T“-kusu žlabu 150 mm



Spojka
SZ 5 - 3x

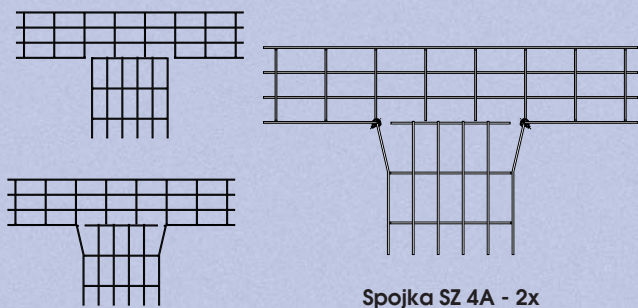
MONTÁŽ postupného kolena žlabu 200 mm



SZ 4B - 2x

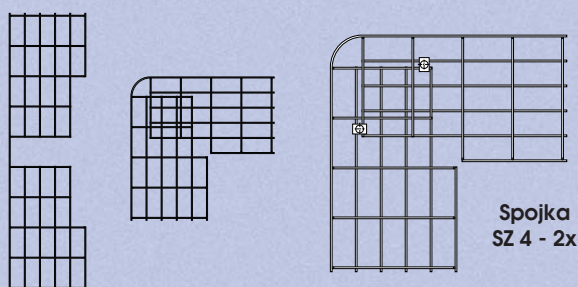
SZ 4A - 2x

MONTÁŽ „T“-kusu žlabu 250 mm



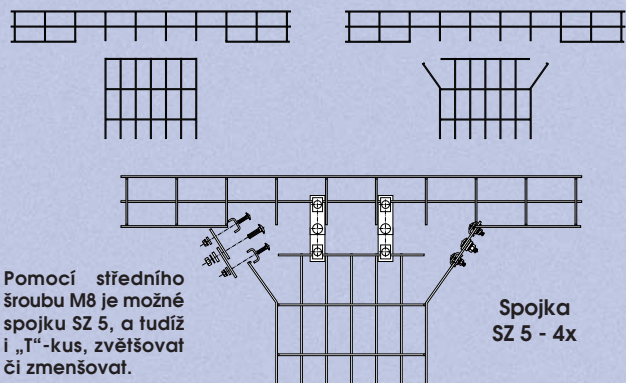
Spojka SZ 4A - 2x

MONTÁŽ kolena žlabu 250 mm



Spojka
SZ 4 - 2x

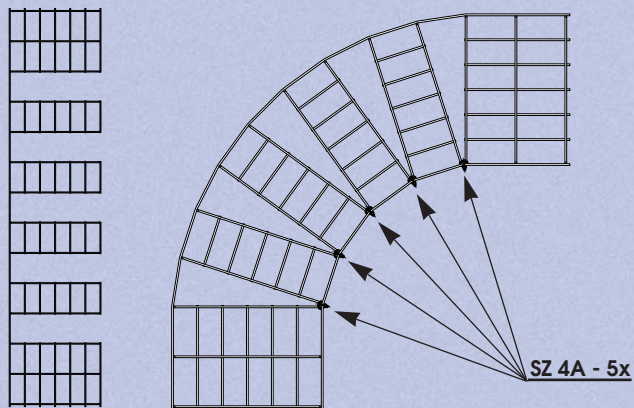
MONTÁŽ ROZŠÍŘENÉHO „T“-kusu žlabu 300 mm



Pomocí středního šroubu M8 je možné spojku SZ 5, a tudíž i „T“-kus, zvětšovat či zmenšovat.

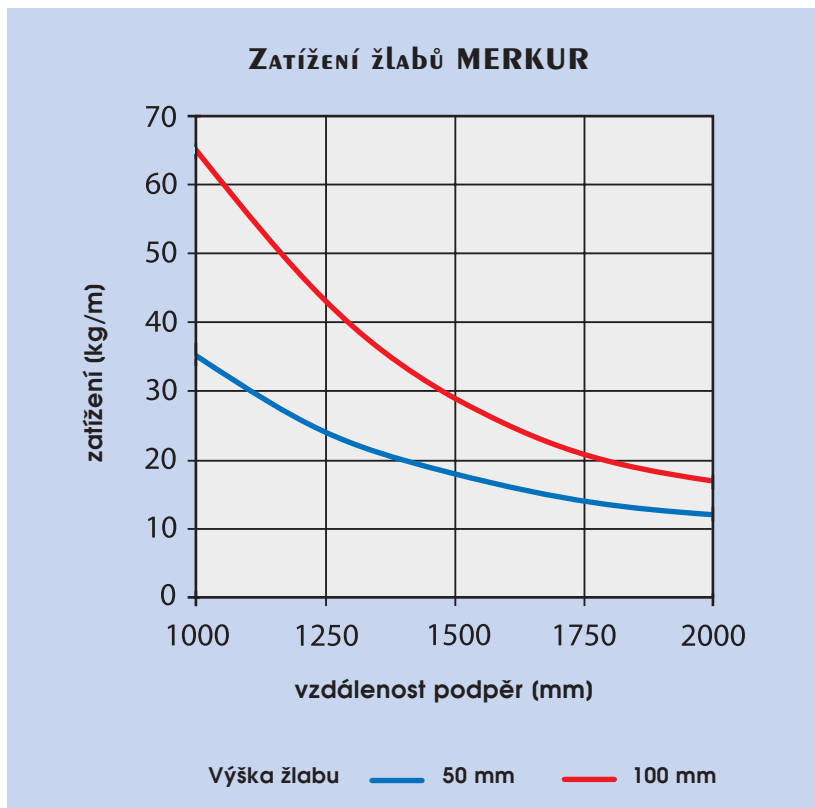
Spojka
SZ 5 - 4x

MONTÁŽ postupného kolena žlabu 300 mm



SZ 4A - 5x

MAXIMÁLNÍ POVOLENÉ ZATÍŽENÍ ŽLABŮ MERKUR



Nosnosti žlabů byly ověřeny v Technickém a zkušebním ústavu stavebním Praha - pobočka Brno, akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.2 protokol č. 06-126

Povolené zatížení žlabů MERKUR je závislé na rozložení vzdálenosti nosníků či podpěr od sebe, viz výše uvedený graf „Zatížení žlabů MERKUR“.

Norma předepisuje maximální průhyb žlabu uprostřed vzdálenosti mezi podpěrami jedné setině (1/100), tudíž při vzdálenosti podpěr 2 000 mm může být maximální průhyb žlabu uprostřed mezi podpěrami 20 mm.

Kabelové žlaby MERKUR jsou konstrukčně dimenzovány tak, aby vždy při plném obsazení kabelů ve žlabu splňovali normu průhybu uprostřed žlabu mezi podpěrami, za předpokladu dodržení doporučených hodnot v níže uvedeném grafu.

Pro co nejjednodušší výběr velikosti vhodného žlabu slouží „Tabulka hmotnosti nejčastěji používaných kabelů“ a též tabulka „Maximální doporučený počet kabelů při vnějším průměru kabelu v mm“.

V případě dotazů Vám rádi poskytneme technickou podporu na naší tel. lince 548 226 101.

Tabulka hmotnosti nejčastěji používaných kabelů

	Typ	Hmotnost	Průměr	
	Kabely CYKY	CYKY 2X1.5	0,131 kg/m	9 mm
CYKY 3X1.5		0,153 kg/m	10 mm	
CYKY 3X2.5		0,207 kg/m	11 mm	
CYKY 5X1.5		0,211 kg/m	11 mm	
CYKY 5X2.5		0,302 kg/m	13 mm	
CYKY 5X4		0,418 kg/m	15 mm	
CYKY 5X6		0,552 kg/m	17 mm	
CYKY 5X10		0,892 kg/m	20 mm	
CYKY 5X16		1,274 kg/m	22 mm	
1-CYKY 4X25		1,517 kg/m	29 mm	
1-CYKY 3X35+25		1,872 kg/m	23 mm	
1-CYKY 3X50+35		2,250 kg/m	26 mm	
1-CYKY 3X70+50		3,063 kg/m	32 mm	
1-CYKY 3X95+50		3,883 kg/m	36 mm	
1-CYKY 3X120+70		4,750 kg/m	43 mm	
1-CYKY 3X150+70		5,839 kg/m	49 mm	
1-CYKY 3X185+95	7,254 kg/m	54 mm		
1-CYKY 3X240+120	9,174 kg/m	60 mm		
Kabely AYKY	1-AYKY 5x10	0,574 kg/m	20 mm	
	1-AYKY 5x16	0,813 kg/m	23 mm	
	1-AYKY 4x25	0,936 kg/m	25 mm	
	1-AYKY 3x95+70	1,829 kg/m	37 mm	
	1-AYKY 3x120+70	2,098 kg/m	40 mm	
	1-AYKY 3x150+70	2,496 kg/m	42 mm	
	1-AYKY 3x185+95	3,254 kg/m	49 mm	
	1-AYKY 3x240+120	3,995 kg/m	54 mm	
	Kabely SYKFY	SYKFY 2x2x0,5	0,022 kg/m	5 mm
		SYKFY 3x2x0,5	0,029 kg/m	6 mm
SYKFY 4x2x0,5		0,037 kg/m	6,6 mm	
SYKFY 5x2x0,5		0,043 kg/m	7 mm	
SYKFY 10x2x0,5		0,078 kg/m	9 mm	
SYKFY 15x2x0,5		0,110 kg/m	10,5 mm	
SYKFY 20x2x0,5		0,150 kg/m	12 mm	
SYKFY 25x2x0,5		0,185 kg/m	13 mm	
SYKFY 30x2x0,5		0,220 kg/m	14 mm	
SYKFY 50x2x0,5		0,340 kg/m	17 mm	

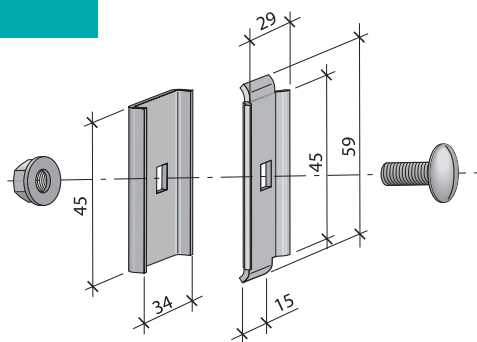
Rozměr žlabu	Počet vrstev	Doporučený maximální počet kabelů při vnějším průměru kabelu v mm						
		do 10	11 - 12	13 - 16	17 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 40
50/50	I	4	4	3	2	2	1	1
	II	8	8	6	4	4		
	III	12	12	9				
	IV	16	16					
	V	20						
100/50	I	9	8	6	4	4	3	2
	II	18	16	12	8	8		
	III	27	24	18				
	IV	36	32					
	V	45						
100/100	I	9	8	6	4	4	3	2
	II	18	16	12	8	8	6	4
	III	27	24	18	12	12	9	
	IV	36	32	24	16	16		
	V	45	40	30				
	VI	54	48	36				
	VII	63	56					
	VIII	72	64					
	IX	81						
	X	90						
150/50	I	14	12	9	7	5	5	3
	II	28	24	18	14	10		
	III	42	36	27				
	IV	56	48					
	V	70						
150/100	I	14	12	9	7	5	5	3
	II	28	24	18	14	10	10	6
	III	42	36	27	21	15	15	
	IV	56	48	36	28	20		
	V	70	60	45				
	VI	84	72	54				
	VII	98	84					
	VIII	112	96					
	IX	126						
	X	140						
200/50	I	19	16	12	9	8	6	5
	II	38	32	24	18	16		
	III	57	48	36				
	IV	76	64					
	V	95						
200/100	I	19	16	12	9	8	6	5
	II	38	32	24	18	16	12	10
	III	57	48	36	27	24	18	
	IV	76	64	48	36	32		
	V	95	80	60				
	VI	114	96	72				
	VII	133	112					
	VIII	152	128					
	IX	171						
	X	190						
250/50	I	23	20	15	12	10	8	6
	II	46	40	30	24	20		
	III	69	60	45				
	IV	92	80					
	V	115						
250/100	I	23	20	15	12	10	8	6
	II	46	40	30	24	20	16	12
	III	69	60	45	36	30	24	
	IV	92	80	60	48	40		
	V	115	100	75				
	VI	138	120	90				
	VII	161	140					
	VIII	184	160					
	IX	207						
	X	230						
300/50	I	28	24	18	14	12	9	7
	II	56	48	36	28	24		
	III	84	72	54				
	IV	112	96					
	V	140						

Rozměr žlabu	Počet vrstev	Doporučený maximální počet kabelů při vnějším průměru kabelu v mm							
		do 10	11 - 12	13 - 16	17 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 40	
300/100	I	28	24	18	14	12	9	7	
	II	56	48	36	28	24	18	14	
	III	84	72	54	42	36	27		
	IV	112	96	72	60	48			
	V	140	120	90					
	VI	168	144	108					
	VII	196	168						
	VIII	224	192						
	IX	252							
	X	280							
400/50	I	38	32	24	19	15	13	9	
	II	76	64	48	38	30	26	18	
	III	114	96	72	57	45	39		
	IV	152	128	96	76	60			
	V	190	160	120					
400/100	I	38	32	24	19	15	13	9	
	II	76	64	48	38	30	26	18	
	III	114	96	72	57	45	39		
	IV	152	128	96	76	60			
	V	190	160	120					
	VI	228	192	144					
	VII	266	224						
	VIII	304	256						
	IX	342							
	X	380							
500/50	I	48	40	30	24	19	16	12	
	II	96	80	60	48	38	32	24	
	III	144	120	90	72	57	48		
	IV	192	160	120	96	76			
	V	240	200	150					
	500/100	I	48	40	30	24	19	16	12
		II	96	80	60	48	38	32	24
		III	144	120	90	72	57	48	
		IV	192	160	120	96	76		
		V	240	200	150				
VI		288	240	180					
VII		336	280						
VIII		384	320						
IX		432							
X		480							

	Měrná jednotka	Hmotnost (zinek) (kg/ks)
žlab MERKUR 50/50	ks	1,1
žlab MERKUR 100/50	ks	1,4
žlab MERKUR 150/50	ks	1,7
žlab MERKUR 200/50	ks	2,0
žlab MERKUR 250/50	ks	2,4
žlab MERKUR 300/50	ks	2,7
žlab MERKUR 400/50	ks	3,4
žlab MERKUR 500/50	ks	4,1
žlab MERKUR 100/100	ks	2,0
žlab MERKUR 150/100	ks	2,4
žlab MERKUR 200/100	ks	2,7
žlab MERKUR 250/100	ks	3,0
žlab MERKUR 300/100	ks	3,2
žlab MERKUR 400/100	ks	3,9
žlab MERKUR 500/100	ks	4,5

Tabulka je pouze orientační, bere v úvahu pouze prostorovou kapacitu žlabu MERKUR na rovné trase. Nutné je zohlednit i hmotnost uložené kabeláže.

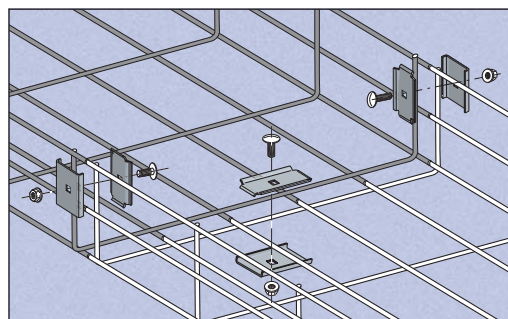
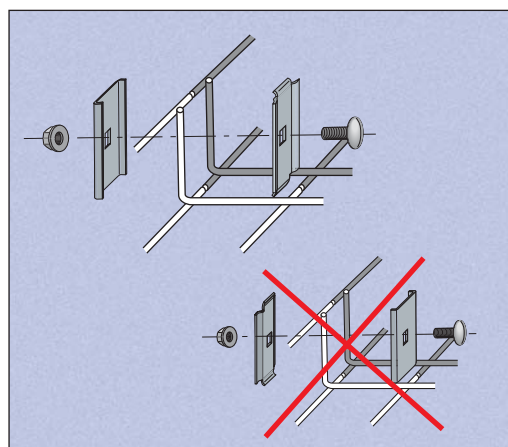
SZ 1



Spojka SZ 1 je určena pro spojování rovných dílů žlabů.

Součástí spojky jsou
2x příložka, vyrobená z ocelového plechu tl. 2,0 mm,
vrátový šroub M6x16,
matice M6 s límcem.

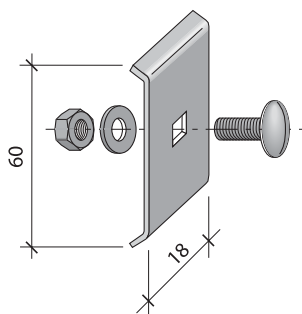
Obj. kód	žárový zinek	galvanický zinek	nerez AISI 304
Spojka SZ 1	ARK-10101	ARK-11101	ARK-12101



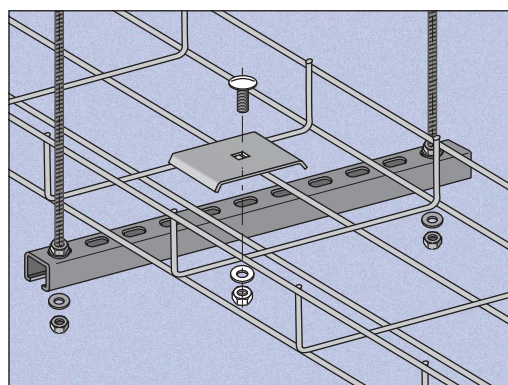
Montáž žlabů výšky 100 mm.

U žlabů výšky 100 mm doporučujeme, vzhledem k větší pevnosti a zatížitelnosti žlabů, montáž tří spojek SZ 1.

SZ 2

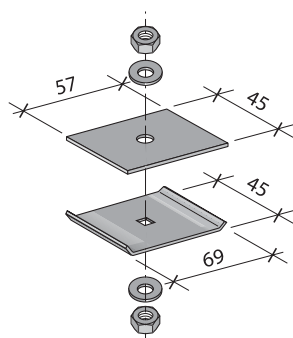


Obj. kód	žárový zinek	galvanický zinek	nerez AISI 304
Spojka SZ 2	ARK-10102	ARK-11102	ARK-12102

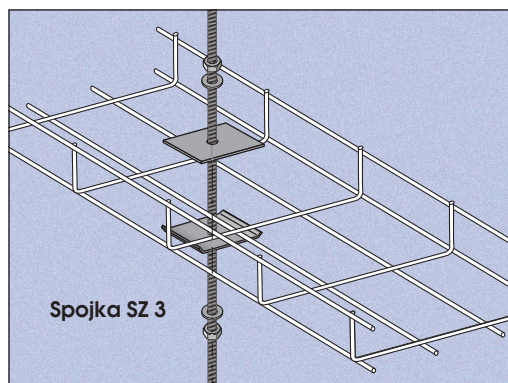


Spojka SZ 2 je určena k přichycení žlabu k různým stávajícím nosným konstrukcím.

SZ 3



Obj. kód	žárový zinek	galvanický zinek	nerez AISI 304
Spojka SZ 3	ARK-10103	ARK-11103	ARK-12103



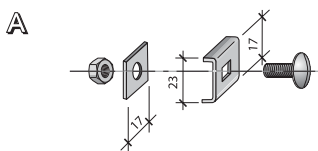
Spojka SZ 3

Spojka SZ 3 je určena k přichycení žlabu k závitové tyči. Tento nosný systém slouží k vedení kabelových tras v prostoru.

Součástí spojky jsou
2x příložka, vyrobená z ocelového plechu tl. 2,5 mm,
2x podložka o průměru 8,4 mm,
2x matice M8.

Součástí spojky SZ 4A jsou

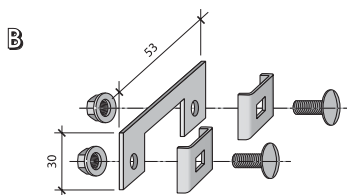
2x příložka, vyrobená z ocelového plechu tl. 2,0 mm,
vratový šroub M6x16,
matice M6 s límcem.



SZ 4

Součástí spojky SZ 4B jsou

3x příložka, vyrobená z ocelového plechu tl. 2,0 mm,
2x vratový šroub M6x16,
2x matice M6 s límcem.



Spojky SZ 4 a SZ 5 se používají k vytváření kolen, „T“-kusů, křížení žlabů a dalších různých odbočení dle potřeby na kabelové trase.

Maximální rozpětí uchycení drátů při použití spojky SZ 4A je 16 mm

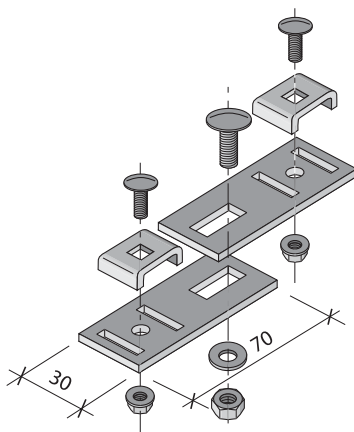
Maximální rozpětí uchycení drátů při použití spojky SZ 4B může být 27 - 60 mm

Maximální rozpětí uchycení drátů při použití spojky SZ 5 může být 55 - 100 mm

SZ 5

Součástí spojky SZ 5 jsou

4x příložka, vyrobená z ocelového plechu tl. 2,0 mm,
2x vratový šroub M6x16,
1x vratový šroub M8x20
2x matice M6 s límcem,
1x podložka o průměru 8,4 mm
1x matice M8.



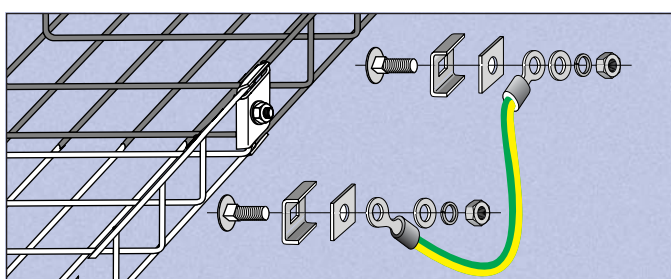
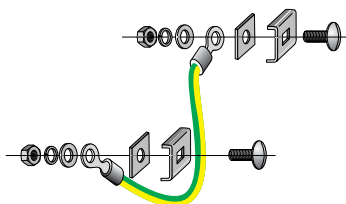
Obj. kód	žárový zinek	galvanický zinek	nerez AISI 304
Spojka SZ 4a	ARK-10104	ARK-11104	ARK-12104
Spojka SZ 4b	ARK-10105	ARK-11105	ARK-12105
Spojka SZ 5	ARK-10106	ARK-11106	ARK-12106
Spojka SU1	ARK-10110	ARK-11110	ARK-12110

SU 1

Spojka uzemňovací SU 1 slouží k vodivému přemostění spojky SZ 1 v prostředí, kde to vyžaduje norma.

Součástí spojky jsou

2x spojka SZ 4a,
vodič CYA 6 z/ž, délka 200 mm zakončený dvěma kabelovými oky.



Spojky se používají pro spojování žlabů a pro vytváření kolen, „T“-kusů, ...

Příklady použití spojek a vytváření tras najdete na www.arkys.cz.

Žlaby

Spojky

DRŽÁKY

NOSNÍKY

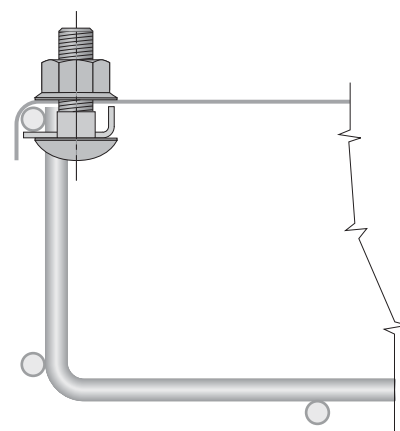
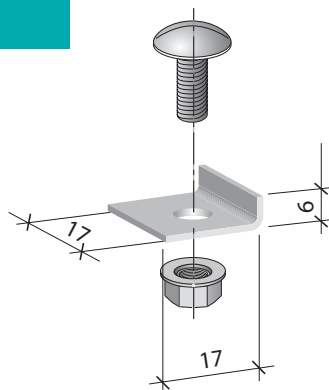
Podpěry

Stojiny

VÍKA A PŘEPÁŽKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

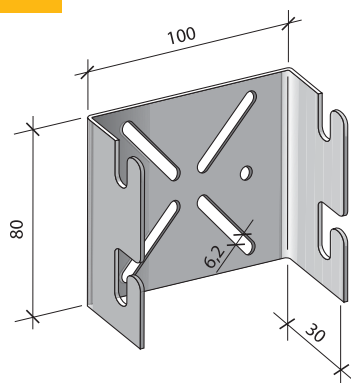
SP 1



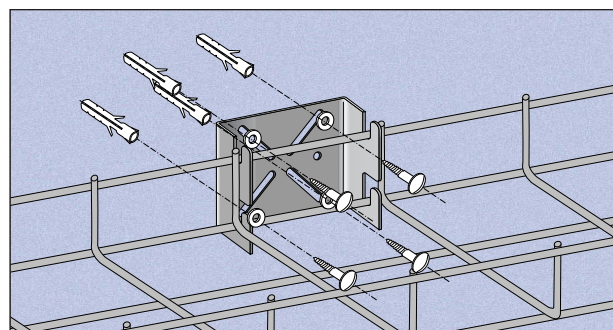
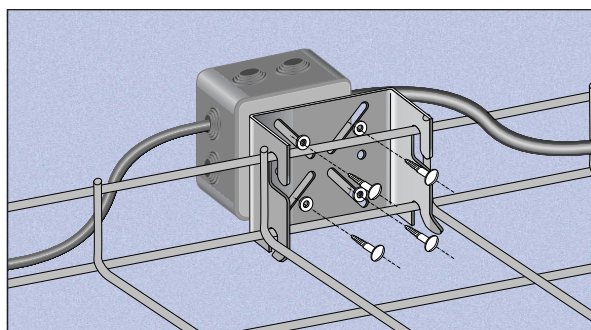
Upevnění víka pomocí spojky SP 1

Spojka SP 1 je určena pro upevnění víka, nebo přepážky ke žlabu MERKUR (viz obr. na str. 18). Je vyrobena z ocelového plechu tl. 2,0 mm.

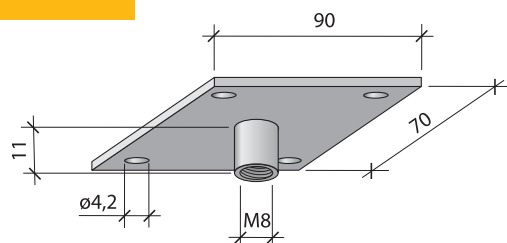
DZ 1



Držák DZ 1 je vyroben z plechu tl. 1,5 mm. Při uchycení na boční stěnu žlabu slouží jako držák elektroinstalačních krabic a ostatních prvků (zásuvky, vypínače ...). Při uchycení na stěnu slouží jako držák kabelových žlabů (doporučujeme maximálně žlaby šíře 50 a 100 mm).



DZ 2

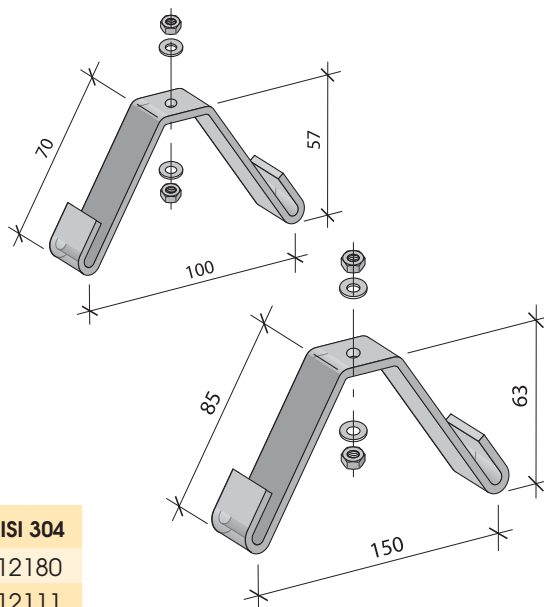
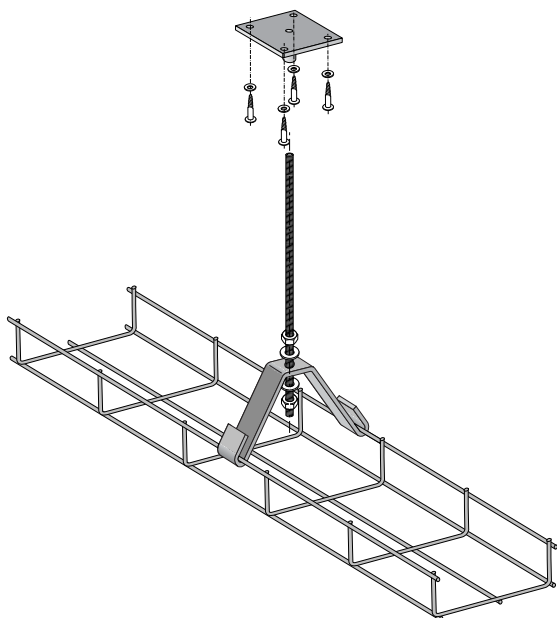


Držák DZ 2 je vyroben z plechu tl. 2,0 mm a ve střední části je opatřen nalisovanou atypickou maticí M8. Používá se jako kotvicí prvek do stropu (hurdiskový, dřevěný atd.), zvláště tam, kde nelze použít kovové hmoždinky.

Po ukotvení držáku DZ 2 se do něj našroubuje závitová tyč M8 a podle šíře žlabu se dále zvolí patřičný držák DZ 3, DZ 4 nebo DZ 6.

DZ 3/100

DZ 3/150

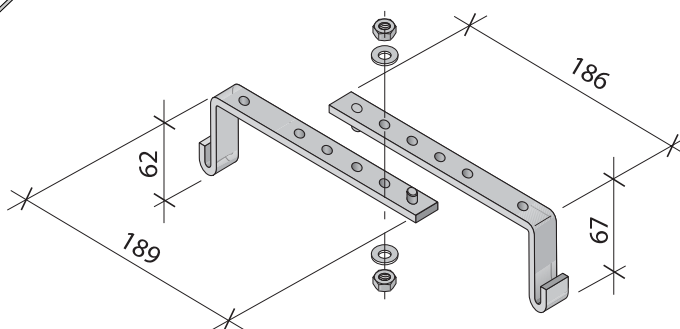
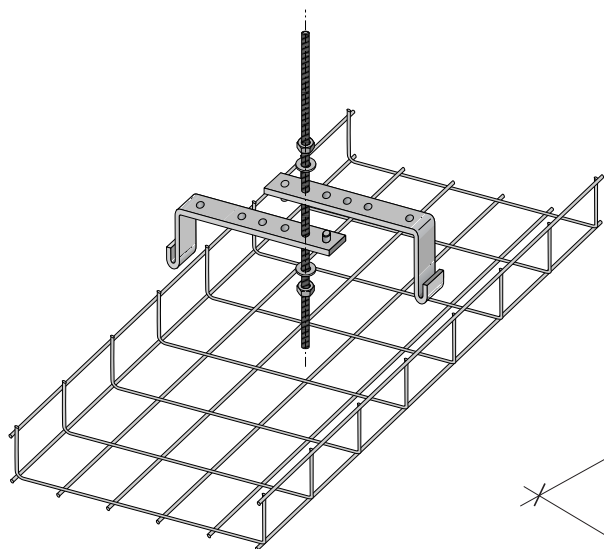


Držáky DZ 3/100 a DZ 3/150 jsou vyrobeny z plechu tl. 2,0 mm. Slouží k prostorovému zavěšení žlabů šíře 100 a 150 mm.

Obj. kód	žárový zinek	galvanický zinek	nerez AISI 304
Spojka SP 1	ARK-10180	ARK-11180	ARK-12180
Držák DZ 1	ARK-10111	ARK-11111	ARK-12111
Držák DZ 2	-	ARK-11112	ARK-12112

Obj. kód	žárový zinek	galvanický zinek	nerez AISI 304
Držák DZ 3/100	ARK-10113	ARK-11113	ARK-12113
Držák DZ 3/150	ARK-10114	ARK-11114	ARK-12114
Držák DZ 4	ARK-10115	ARK-11115	ARK-12115

DZ 4



Držák DZ 4 se skládá ze dvou částí vyrobených z plechu 5 x 20 mm. Tento držák lze použít spolu se závitovou tyčí M8 pro prostorové zavěšení žlabů šířky 200 - 300 mm. Proti pootočení jsou obě části opatřeny prolisy, které navzájem zapadají do protilehlých otvorů.

Žlaby

Spojky

DRŽÁKY

NOSNÍKY

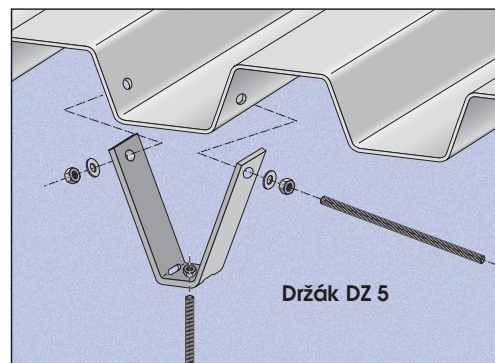
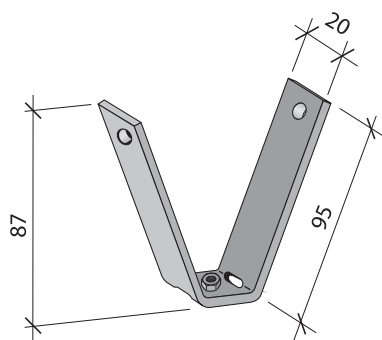
Podpěry

Stojiny

VÍKA A PŘEPÁŽKY

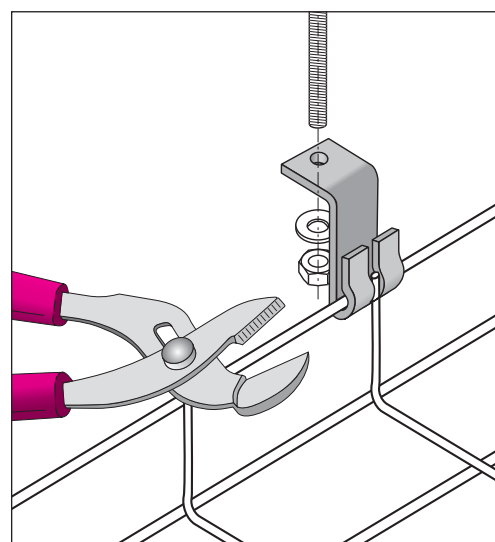
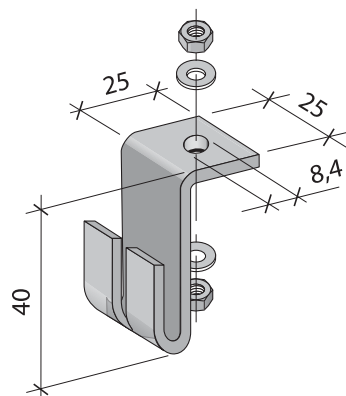
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DZ 5



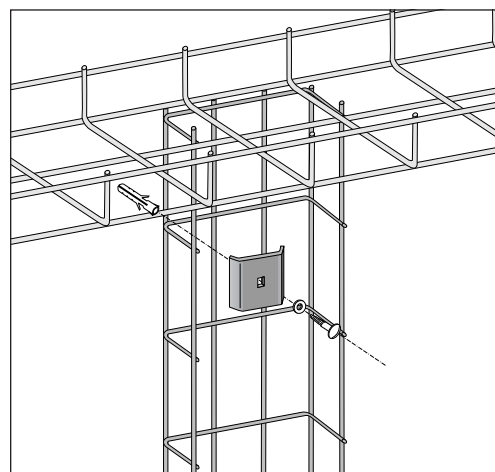
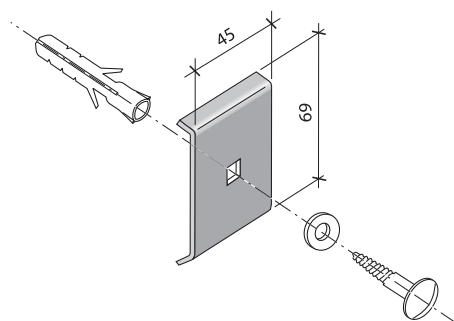
Držák DZ 5 se používá všude tam, kde je třeba žlaby prostorově uchytnit do stropů z tzv. „trapezových“ plechů. Po ukotvení držáku DZ 5 se do něj našroubuje závitová tyč M8 a podle šíře žlabu se dále zvolí patřičný držák DZ 3, DZ 4 nebo DZ 6.

DZ 6

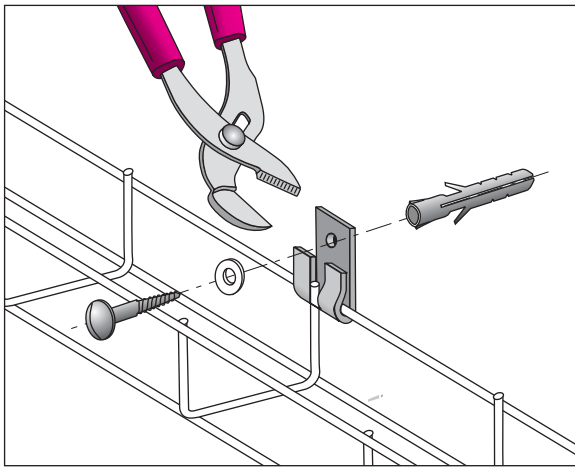


Držák DZ 6 je vyroben z plechu tl. 2,0 mm. Používá se k prostorovému uchycení žlabů k závitové tyči M8. Po zavěšení žlabu do držáku DZ 6 je nutné zajistit žlab proti vypadnutí zamáčknutím jazýčku (obr.).

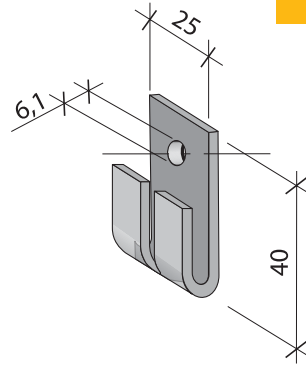
DZ 7



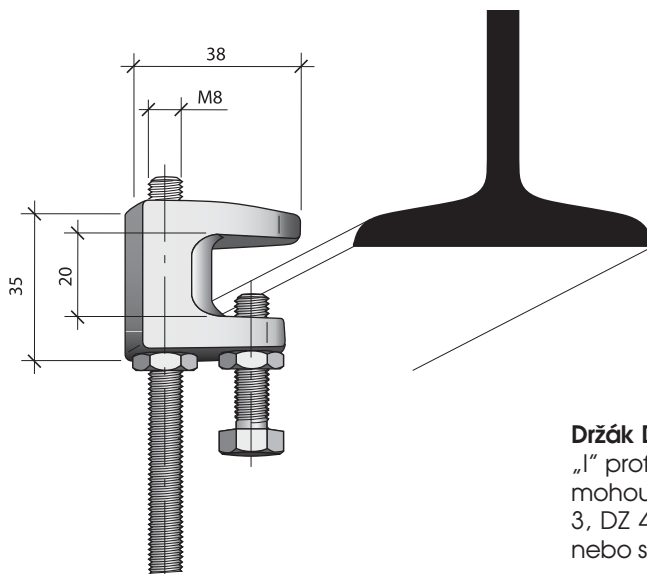
Držák DZ 7 je vyroben z plechu tloušťky 2,5 mm. Jeho součástí je hmoždinka do zdíva 10 x 50 mm, vrut 6 x 50 mm se šestihrannou hlavou a podložka o průměru 6,4 mm. Držák slouží k uchycení žlabu do cihelného a betonového zdiva.



DZ 8



Držák DZ 8 je vyroben z plechu tl. 2,0 mm. Slouží k uchycení žlabu do betonového zdiva. Po zavěšení žlabu do držáku DZ 8 je nutné zajistit žlab proti vypadnutí zamáčknutím jazýčku (obr.). Doporučujeme maximálně pro žlaby šíře 50 a 100 mm.



DZ 9

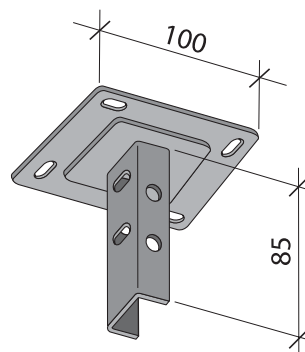
Držák DZ 9 se používá jako kotvící prvek do „I“ profilů. Pomocí závitové tyče M8 se dále mohou variantně instalovat držáky žlabů DZ 3, DZ 4, DZ 6, podpěry žlabů PZ 250 - 500 nebo spojky SZ 3.

Obj. kód	žárový zinek	galvanický zinek	nerez AISI 304
Držák DZ 5	ARK-10116	ARK-11116	ARK-12116
Držák DZ 6	ARK-10117	ARK-11117	ARK-12117
Držák DZ 7	ARK-10118	ARK-11118	ARK-12118

Obj. kód	žárový zinek	galvanický zinek	nerez AISI 304
Držák DZ 8	ARK-10119	ARK-11119	ARK-12119
Držák DZ 9	-	ARK-11120	-
Držák DZ stp	ARK-10121	ARK-11121	ARK-12121

Držák DZ stp je vyroben z plechu tloušťky 2,0 mm o rozměru základny 100 x 100 mm. Pomocí šroubů M8x20 se spojí s prostorovou stojnou STP 300 - 3000. Takto vytvořená sestava se dá ukotvit ke stropu nebo podlaze. Pro kvalitní ukotvení je základna držáku opatřena otvory pro šrouby M8 a má nosnost 250 Kg.

DZ stp



Žlaby

Spojky

DRŽÁKY

NOSNÍKY

Podpěry

Stojny

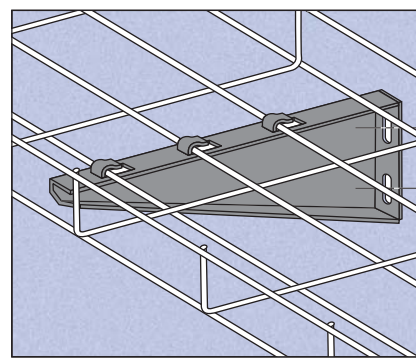
VÍKA A PŘEPÁŽKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nosníky NZ 50 až NZ 500 jsou vyrobeny z ocelového či nerezového plechu tl. 1,5 a 2,0 mm. Pro snadnou a rychlou instalaci žlabů jsou opatřeny bezšroubovými úchyty. Podle počtu úchyťů lze jeden nosník použít i pro kombinaci více užších žlabů.

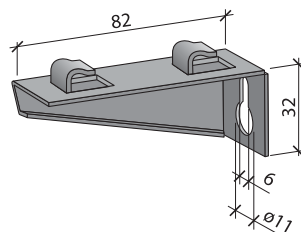
Doporučené zatížení nosníků

NZ 50	30 kg	NZ 250	75 kg
NZ 100	40 kg	NZ 300	100 kg
NZ 150	45 kg	NZ 400	120 kg
NZ 200	50 kg	NZ 500	150 kg



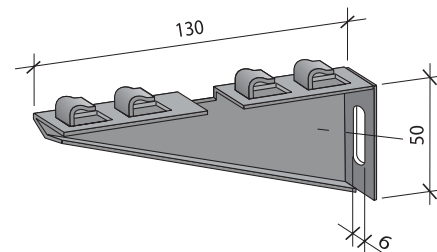
NZ 50

pro šířku žlabu 50 mm



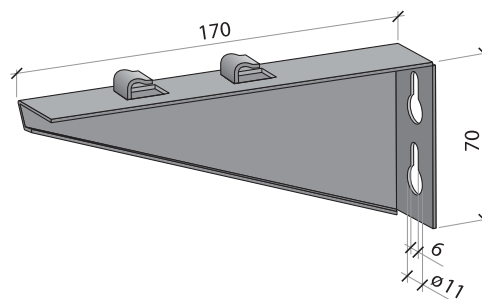
NZ 100

pro šířku žlabu 50 a 100 mm



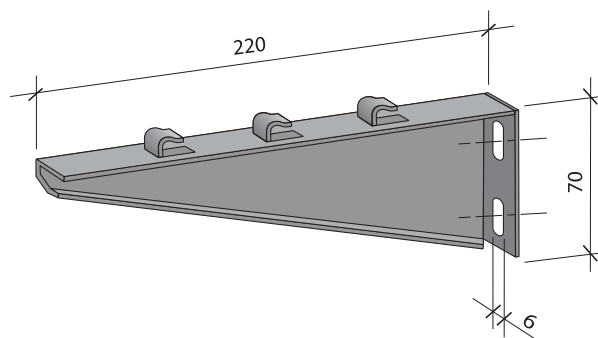
NZ 150

pro šířku žlabu 150 mm



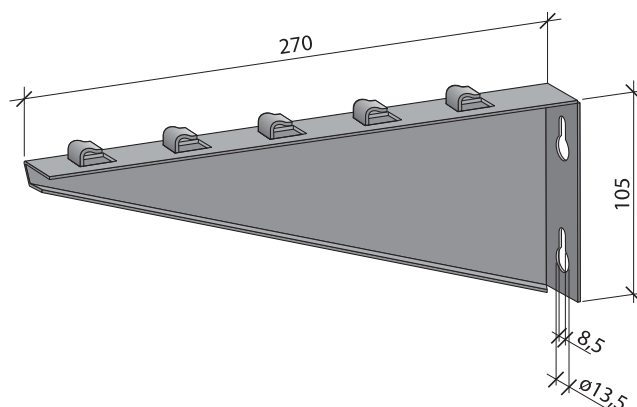
NZ 200

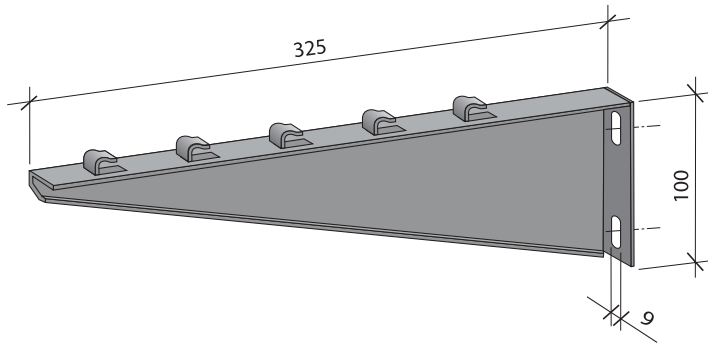
pro šířku žlabu 200 mm



NZ 250

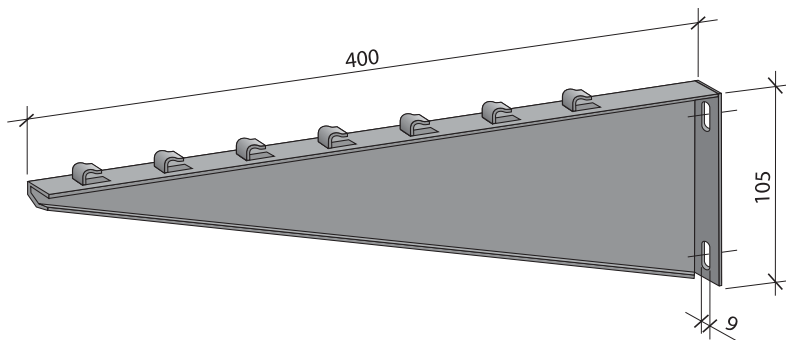
pro šířku žlabu 250 mm





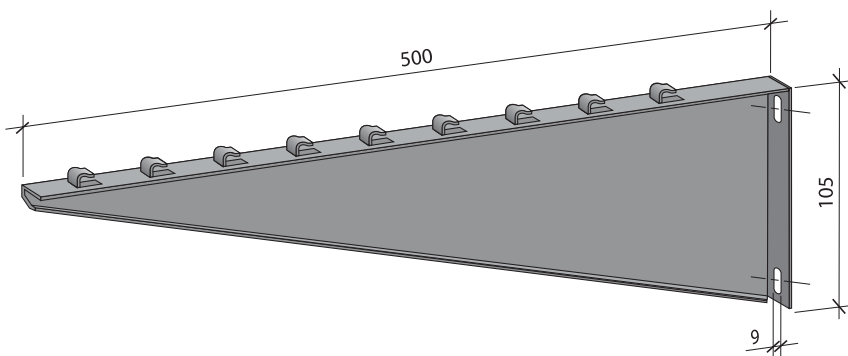
NZ 300

pro šířku žlabu 300 mm



NZ 400

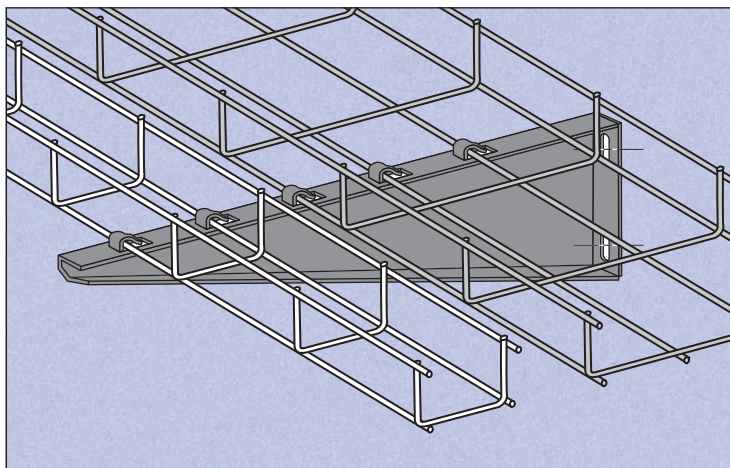
pro šířku žlabu 400 mm



NZ 500

pro šířku žlabu 500 mm

Obj. kód	žárový zinek	galvanický zinek	nerez AISI 304
Nosník NZ 50	ARK-10130	ARK-11130	ARK-12130
Nosník NZ 100	ARK-10131	ARK-11131	ARK-12131
Nosník NZ 150	ARK-10132	ARK-11132	ARK-12132
Nosník NZ 200	ARK-10133	ARK-11133	ARK-12133
Nosník NZ 250	ARK-10134	ARK-11134	ARK-12134
Nosník NZ 300	ARK-10135	ARK-11135	ARK-12135
Nosník NZ 400	ARK-10136	ARK-11136	ARK-12136
Nosník NZ 500	ARK-10137	ARK-11137	ARK-12137



Větší, vhodně zvolený nosník, se dá použít i pro kombinaci více druhů žlabů.

Žlaby

Spojky

DRŽÁKY

NOSNÍKY

Podpěry

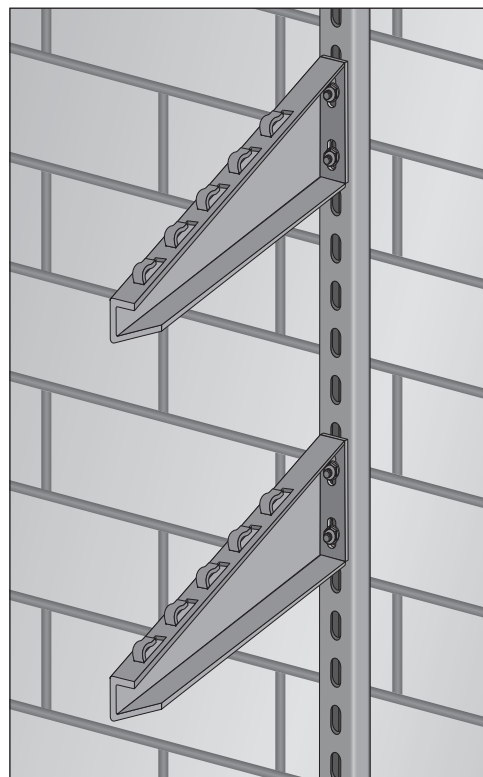
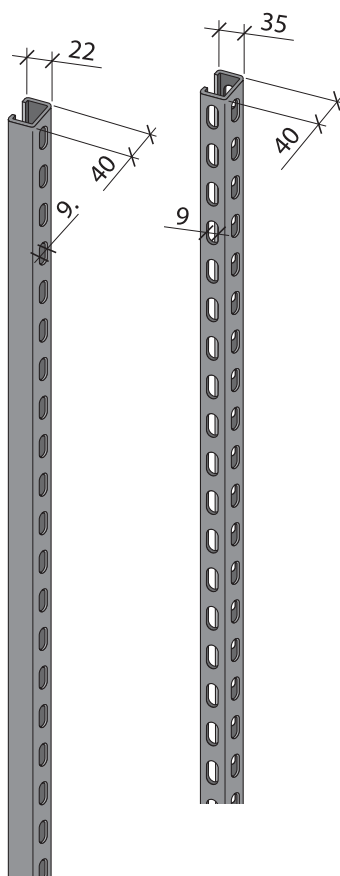
Stojny

VÍKA A PŘEPÁŽKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

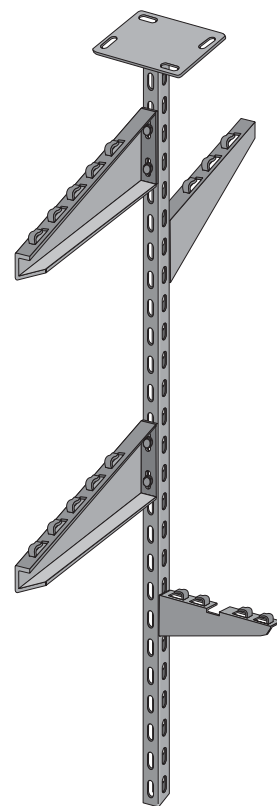


- STN 300
- STN 600
- STN 1200
- STN 1800
- STN 3000
- STP 300
- STP 600
- STP 1200
- STP 1800
- STP 3000

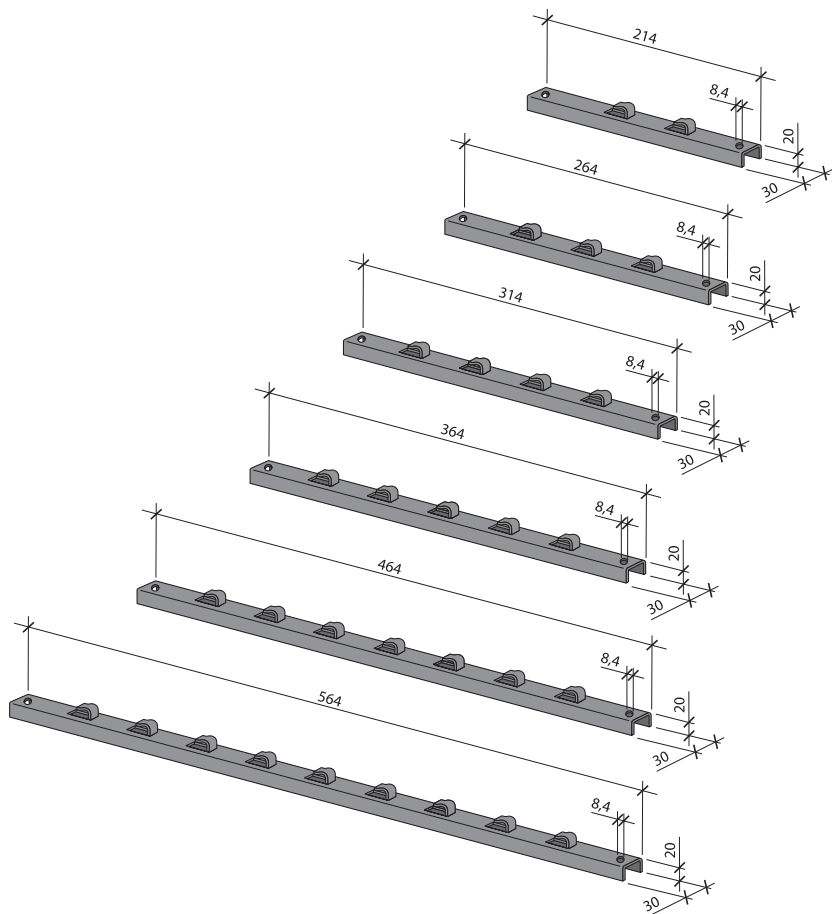


Nástěnné stojny STN 300 - 3000 jsou vyrobeny z plechu tl. 1,5 mm. Používají se k instalaci na zeď všude tam, kde je potřeba vícevrstvá instalace tras. Tento typ montáže urychluje instalaci a zkvalitňuje ukotvení nosníků ke zdi. Ke stojně nástěnné se dle potřeby instalují nosníky NZ 1 až NZ 5.

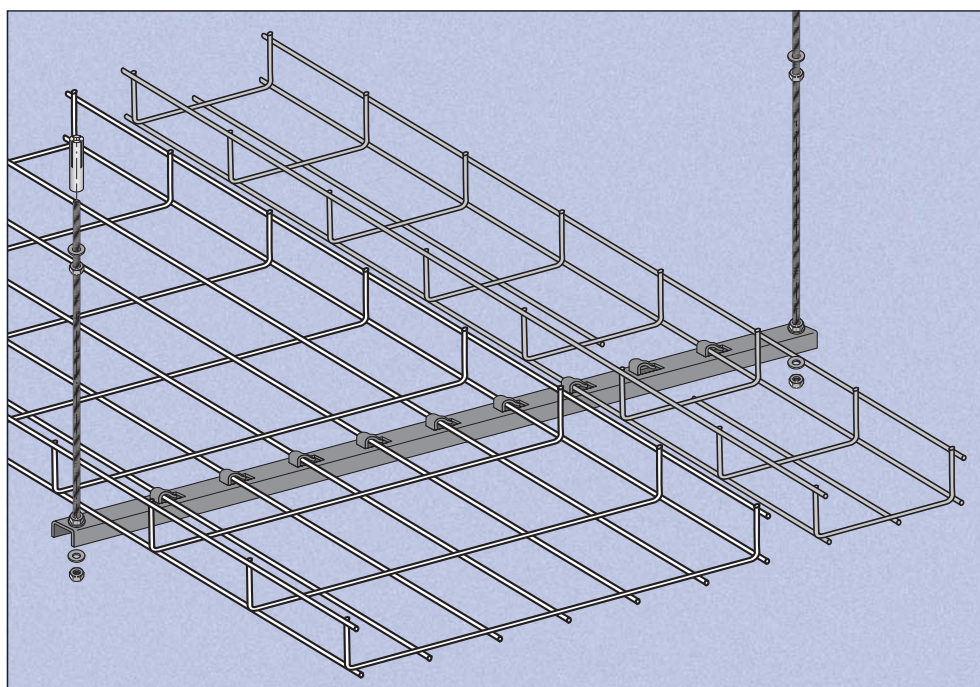
Prostorové stojny STP 300 - 3000 jsou vyrobeny z plechu tl. 1,5 mm a 2,0 mm, a mají třístrannou perforaci. Slouží k vytváření různých vícestranných nosných konstrukcí v prostoru. K těmto stojnám se instalují podle potřeby nosníky NZ 1 až NZ 5. Pro ukotvení ke stropu nebo podlaze se použije držák DZ stp (viz obr na str. 13). Atypické délky zhotovíme na zakázku.



Obj. kód	žárový zinek	galvanický zinek	nerez AISI 304
Stojna STN 300	ARK-10165	-	ARK-12165
Stojna STN 600	ARK-10166	-	ARK-12166
Stojna STN 1200	ARK-10167	-	ARK-12167
Stojna STN 1800	ARK-10168	-	ARK-12168
Stojna STN 3000	ARK-10170	-	ARK-12170
Stojna STP 300	ARK-10161	-	ARK-12161
Stojna STP 600	ARK-10162	-	ARK-12162
Stojna STP 1200	ARK-10163	-	ARK-12163
Stojna STP 1800	ARK-10164	-	ARK-12164
Stojna STP 3000	ARK-10169	-	ARK-12169



Bezšroubové úchyty
Možnost kombinace žlabů



Obj. kód	žárový zinek	galvanický zinek	nerez AISI 304
Podpěra PZ 150	ARK-10151	ARK-11151	ARK-12151
Podpěra PZ 200	ARK-10152	ARK-11152	ARK-12152
Podpěra PZ 250	ARK-10153	ARK-11153	ARK-12153
Podpěra PZ 300	ARK-10154	ARK-11154	ARK-12154
Podpěra PZ 400	ARK-10155	ARK-11155	ARK-12155
Podpěra PZ 500	ARK-10156	ARK-11156	ARK-12156

Podpěry PZ 150 až PZ 500 jsou vyrobeny z plechu tl. 1,0 mm. Pro snadnou a rychlou instalaci žlabů jsou opatřeny bezšroubovými úchyty. Podpěry slouží k uchycení žlabů v prostoru pomocí závitových tyčí M8. Žlaby se na těchto podpěrách dají různě kombinovat, např. pro potřeby oddělení silnoproudu od slaboproudu, a podobně.

Tabulku možností Kombinace žlabů na podpěrách PZ 150 – 500 na www.arkys.cz

PZ 150

PZ 200

PZ 250

PZ 300

PZ 400

PZ 500

Žlaby

Spojky

DRŽÁKY

NOSNÍKY

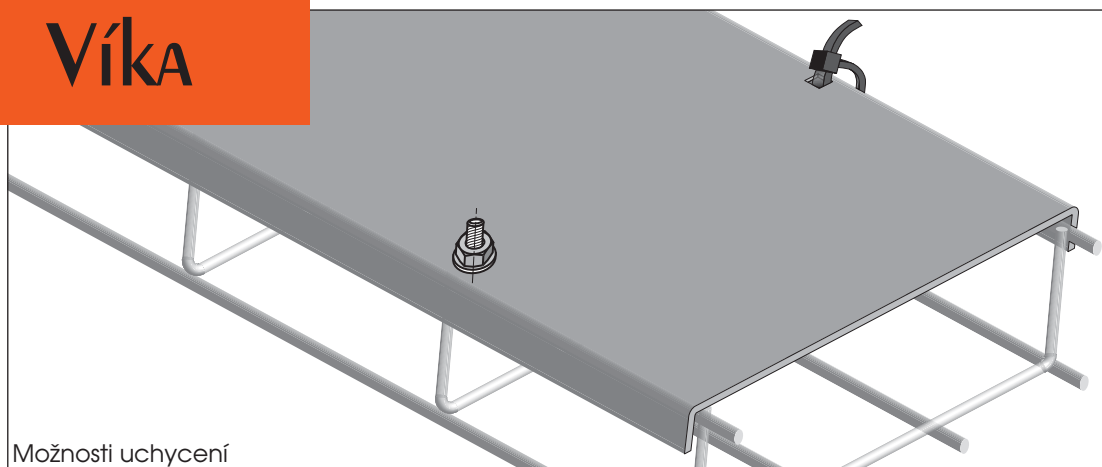
Podpěry

Stojny

VÍKA A PŘEPÁŽKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

VÍKA

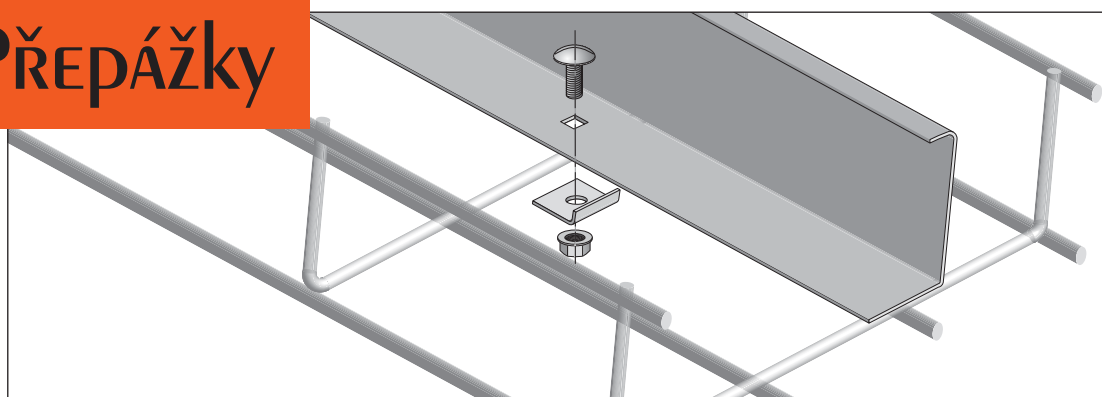


Možnosti uchycení

Víka pro žlaby MERKUR slouží k případnému uzavření žlabů. Jsou vyrobeny z žárově pozinkovaného nebo nerezového plechu tl. 0,5 - 1 mm **v délce 2 000 mm**. K upevnění víka ke žlabu slouží spojka SP 1 nebo stahovací pásek (viz výše uvedený obrázek).

	šíře víka „A”	tl. mat.	hmotnost
Víko MERKUR VZ 50	60 mm	0,5 mm	0,55 kg/ks
Víko MERKUR VZ 100	110 mm	0,5 mm	1,20 kg/ks
Víko MERKUR VZ 150	160 mm	0,5 mm	1,70 kg/ks
Víko MERKUR VZ 200	210 mm	0,8 mm	2,90 kg/ks
Víko MERKUR VZ 250	260 mm	0,8 mm	3,80 kg/ks
Víko MERKUR VZ 300	310 mm	0,8 mm	4,10 kg/ks
Víko MERKUR VZ 400	410 mm	1,0 mm	6,50 kg/ks
Víko MERKUR VZ 500	510 mm	1,0 mm	8,10 kg/ks

PŘEPÁŽKY



Kabelové přepážky pro žlaby MERKUR jsou určeny pro přepažení žlabů, například pro oddělení silnoproudu od slaboproudu, pro větší přehlednost tras, apod. Jsou vyrobeny z žárově pozinkovaného nebo nerezového plechu tl. 0,8 - 1 mm **v délce 2 000 mm**. K upevnění přepážky ke žlabu slouží spojka SP 1 (viz obr. na str. 10), díky níž se dá přepážka uchytit kdekoli v celé šíři žlabu MERKUR.

	tl. mat.	hmotnost
Přepážka MERKUR KPZ 50	0,8 mm	1,20 kg/ks
Přepážka MERKUR KPZ 100	1,0 mm	2,10 kg/ks

Obj. kód	žárový zinek	galvanický zinek	nerez AISI 304
Víko VZ 50	ARK-10171	-	ARK-12171
Víko VZ 100	ARK-10172	-	ARK-12172
Víko VZ 150	ARK-10173	-	ARK-12173
Víko VZ 200	ARK-10174	-	ARK-12174
Víko VZ 250	ARK-10175	-	ARK-12175
Víko VZ 300	ARK-10176	-	ARK-12176
Víko VZ 400	ARK-10177	-	ARK-12177
Víko VZ 500	ARK-10178	-	ARK-12178
Přepážka KPZ 50	ARK-10181	-	ARK-12181
Přepážka KPZ 100	ARK-10182	-	ARK-12182

Žlaby

Spojky

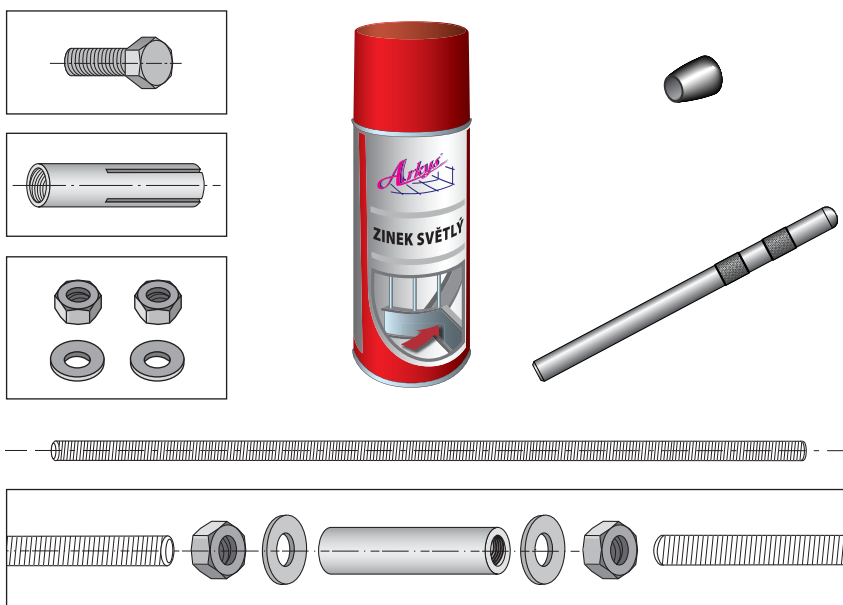
DRŽÁKY

Nosníky

Stojny
Podpěry

PŘÍSLUŠENSTVÍ

VÍKA A PŘEPÁŽKY



VRATOVÉ ŠROUBY M6, M8, M10

KOV. HMOŽDINKA M6, M8, M10

MATICE M6, M8, M10

ZÁVITOVÉ TYČE
o PRŮMĚRU 6, 8, 10

Spojky ZÁVITOVÉ TYČE
o PRŮMĚRU 6, 8, 10

SPRAY ZINKOVÝ

Zinek ve spreji slouží ke zpětnému zkvalitnění povrchové úpravy žlabu, po stříhu nůžkami.

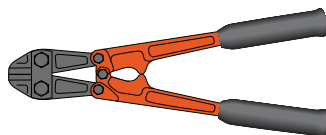
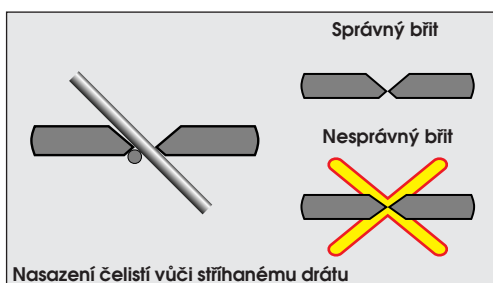
Spojka závitové tyče M8 slouží k prodloužení závitových tyčí na potřebnou délku.

Závitová tyč M8 slouží jako prostorový nosný prvek pro spojení různých kombinací držáků, podpěr a spojek. Lze použít u držáků DZ 2, DZ 3, DZ 4, DZ 5, DZ 6, DZ 9, podpěr PZ 150 - 500 a spojek SZ 3. Dodává se v délce 1 metr nebo 2 metry.

Kovová hmoždinka M8 se používá jako prostorový držák závitové tyče M8 do betonových bloků. Po zabudování kovové hmoždinky se do ní našroubuje závitová tyč M8 a podle potřeby se dále instalují držáky žlabů DZ 3, DZ 4, DZ 6, spojka SZ 3 nebo podpěry žlabů PZ 150 - 500.

Ochranná krytka OK 1 je ryze bezpečnostní prvek. Používá se při ukončení žlabů všude tam, kde hrozí porušení pláště kabelu, nebo je možnost poranění.

Ohýbač OH 1 se používá k tvarování drátů u spoje kolen či „T“-kusů.



KRYTKA OK 1

OHÝBAČ OH 1

NŮŽKY MERKUR

Upozornění: Čelisti nůžek musí být vůči stříhanému drátu nasazeny podle obrázku.

Nůžky MERKUR umožňují svými specifickými břity čistý stříh, který zamezuje možnosti vzniku nebezpečných ostrých hran. V případě použití jiného tvaru břitů hrozí nebezpečí poranění!

Obj. kód		
Ochranná krytka OK 1	ARK-10200	
Ohýbač žlabů OH 1	ARK-10213	
Nůžky MERKUR	ARK-10214	
Spray zinkový	ARK-10215	
Obj. kód	galvanický zinek	nerez AISI 304
Závitová tyč 8 mm/1 m	ARK-11203	ARK-12203
Závitová tyč 8 mm/2 m	ARK-11204	ARK-12204
Spojka závit. tyče M8 šestihř.	ARK-11208	ARK-12208
Kovová hmoždinka M8/30	ARK-11211	ARK-12211
Šroub vratový M8/20	ARK-11218	ARK-12218
Matice M8	ARK-11219	ARK-12219
Podložka M8,4	ARK-11220	ARK-12220

Žlaby

Spojky

DRŽÁKY

NOSNÍKY

Podpěry

Stojny

VÍKA A PŘEPÁŽKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Celý sortiment našich výrobků naleznete na našich internetových stránkách.

**Arkys, s.r.o. • Podstránská 1 • 627 00 BRNO • Tel.: 548 226 101
Fax: 548 226 105 • E-mail: arkys@arkys.cz • [http://: www.arkys.cz](http://www.arkys.cz)**